

HXCU-FB80

Unité de commande caméra 4K /
HD pour caméras HXC-FB80



Overview

Système de caméra studio HD avec conversion ascendante 4K et capacité HD HDR

La HXC-FB80* est une caméra portable HD hautes performances économique dotée de trois capteurs Sony CMOS Exmor™ 2/3 pouces et d'une plate-forme 3G-SDI capable de traiter des signaux 1080/50p et 59.94p tout en affichant une faible consommation électrique. En association avec la caméra HD HXC-FB80, l'UCC HXCU-FB80* offre une capacité d'évolution très intéressante pour les utilisateurs, avec une conversion ascendante 4K et une prise en charge de la HD HDR (HyLG, Log-Gamma hybride)** pour une solution évolutive. Le panneau de contrôle à distance sur PC HZC-RCP5, en option, offre un système d'application plus simple.

* Modèles d'UCC HXCU-FB80N et de caméra HXC-FB80N tous deux équipés d'une interface à connecteur Neutrik.

* Modèles d'UCC HXCU-FB80L et de caméra HXC-FB80N tous deux équipés d'une interface à connecteur Lemo.

** Nécessite une mise à jour du firmware disponible en 2018.

Choix de modèles

HXCU-FB80N

HXCU-FB80L*

Le suffixe N un connecteur Neutrik ; Le suffixe L indique un connecteur LEMO.

*Non disponible aux Etats-Unis ou au Canada

Features

Plate-forme 3G-SDI capable de transmettre des signaux 1080/50p et 59.94p

La tête de caméra et l'UCC peuvent confortablement émettre des signaux 3G-SDI, notamment en 1080/50p et 59.94p. Le nouveau processeur peut également prendre en charge 1080/23.98 PsF, ainsi que 25 PsF et 29.97 PsF.

Conversion ascendante 4K évolutive et prise en charge de la HD HDR avec l'UCC

Associée à l'UCC HXCU-FB80, la sortie de la caméra HXC-FB80 est convertible en 4K et peut tout de même prendre en charge la HD HDR et le HyLG (Log-Gamma hybride).* Pour la sortie de signal 4K, la HXCU-FB80 est équipée d'une interface 12G-SDI avec Quad 3G-SDI.

* Nécessite une mise à jour du firmware disponible en 2018.

PC-RCP (HZC-RCP5)

En plus des unités de contrôle à distance matérielles, le contrôle à distance sur logiciel PC HZC-RCP5 est également disponible.

Fonctions SMC (système multi-caméras)

L'UCC HXCU-FB80 prend en charge jusqu'à 24 unités, formant ainsi un système SMC complet.

Longueur de câble supplémentaire et choix d'interface en fibre optique

A l'aide d'un câble hybride disposant d'une source d'alimentation, la distance entre la tête de caméra et l'UCC peut

être augmentée jusqu'à 600 m. En association avec la HXC-P70, elle peut être augmentée jusqu'à 1 000 m. En plus de l'interface à connecteur Neutrik, une interface à connecteur LEMO est également disponible pour la tête de caméra et l'unité de contrôle.

Transmission longue distance jusqu'à 10 km avec un câble à fibre monomode En cas de raccordement avec un câble à fibre monomode (SMF), cette distance peut s'étendre jusqu'à 10 km avec une alimentation locale.

Ligne principale HD et prompteur HD

En plus du signal vidéo 1080 50i/59.94i capturé par la caméra, un autre signal vidéo peut être transmis à l'unité de contrôle via la même ligne de connexion à fibre optique grâce à la plate-forme 3G-SDI. Outre la classique prise en charge composite analogique du prompteur, le signal HD-SDI peut être fourni par l'UCC.

Specifications

Informations générales

Alimentation requise	De 100 V à 240 V CA, 2,2 A (max), 50/60 Hz
----------------------	--------------------------------------------

Température de fonctionnement	De 5 °C à +40 °C
-------------------------------	------------------

Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
-------------------------	--------------------

Dimensions (L x H x P)*1 (W : sans support de fixation en	482 (424) x 66 x 366 mm
--------------------------------------------------------------	-------------------------

rack)

Poids

Env. 6,2 kg

Format de signal

4K 2160 : 59.94p, 50p (2SI, SQD, niveau A/B) HD 1080 : 59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 29.97 PsF, 25 PsF, 23.98 PsF, HD 720 : 59.94p, 50p SD 480 : 59.94i, 576 : 50i

Entrée/sortie

Caméra

Fibre optique (x1), câble CCFN ou câble à fibre monomode (type LC)

Distance d'alimentation

600 m (max.) via câble à fibre hybride CCFN Sony (avec objectif portable et HXC-FB80), 1 000 m (max.) via câble à fibre hybride CCFN Sony (avec objectif portable et HXC-P70)

Distance du câble à fibre en source d'alimentation locale

10 km (max.) via câble à fibre monomode (type LC) (avec HXC-FB80)

Intercom (sur le panneau avant)

Type XLR : 5 broches, femelle (x1)

Intercom/Tally/Programme	<p>Sub-D 25 broches, femelle (x1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • INTERCOM (PROD, ENG), 4 fils/RTS/Clear-Com , 0 dBu • Système PGM 1, -20/0/+4 dBu • TALLY (R, V) • PREVISUALISATION
Télécommande	8 broches (x 1)
Corps	Connecteur Sub-D 9 broches, femelle (x1), RS-232C/RS-422A, 1 système
LAN	8 broches (x 1)
Référence	<p>BNC (x2), Entrée : HD : SMPTE 274M, sync. niveau triple, 0,6 Vc-c, 75 Ω SD : Black Burst (NTSC : 0,286 Vc-c, 75 Ω / PAL : 0,3 Vc-c, 75 Ω),</p> <p>Sortie : Boucle itérative</p>
Prompteur	<p>BNC (x2), Entrée : VBS, 1,0 Vc-c, 75 Ω, 1 système, Sortie : Boucle itérative</p>

Entrée

Entrée CA	(x1), de 100 V à 240 V CA
Retour Entrée VBS1, VBS2	BNC (x2), 1,0 Vc-c, 75 Ω, 2 systèmes
Retour Entrée SDI1, SDI2	BNC (x2) HD-SDI, SMPTE ST292-1, 1080 : 59.94i, 50i, 29.97 PsF, 25 PsF, 23.98 PsF 720 : 59.94p, 50p SD SDI, 480 : 59.94i, 576 : 50i
Entrée Prompteur HD	BNC (x1) HD/SDI : SMPTE ST292-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω

Sortie

Sortie SDI (SLOT-1) HD/SD	BNC (x4) HD-SDI : SMPTE ST292-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω, SD-SDI : SMPTE 259M, 0,8 Vc-c, 75 Ω, HD-SDI/SD-SDI sélectionnable
Sortie SDI (SLOT-2) Ligne principale 3G/4K/HD	BNC (x4) : 4K/3G SDI 1~4 : SMPTE ST425-5, niveau A/B, 0,8 Vc-c, 75 Ω : 2160/59.94p, 2160/50p, 1080/59.94p, 1080/50p, 4K/12G SDI 1, 2 : SMPTE ST2082-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω : 2160/59.94p, 2160/50p, HD 3G SDI : SMPTE ST425-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω : 1080/ 59.94p, 1080/50p, HD-SDI 3, 4 : SMPTE ST292-1, ligne

	principale HD 1080/59.94i, 1080/50i, 0,8 Vc-c, 75 Ω, ligne principale 4K/3G/HD : Sélectionnable
VBS1, 2	BNC (x2), VBS 1,0 Vc-c, 75 Ω
PIX	BNC (x1), VBS/R/V/B (VBS 1,0 Vc-c, 75 Ω)
Synchronisation	BNC (x1), SMPTE 274-1, HD : sync. niveau triple, 0,6 Vc-c, 75 Ω SD : sync. composite, 0,3 Vc-c, 75 Ω SYNC HD/SYNC SD sélectionnable
Sortie audio CH-1/CH- 2	XLR 3 broches, mâle (x2), 0/-20 dBu

Accessoires

Accessoires	Plaque d'immatriculation Tally1 lot (0~9) Manuel d'utilisation Manuel d'utilisation de la caméra (CD- ROM) (1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Guide d'utilisation (1) Livret de garantie (1)
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarques

*1

Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives et n'incluent pas les parties saillantes.

*2

Ces caractéristiques techniques concernent la HXCU-FB80N

Related products



HXC-FB80

Caméra studio couleur HD dotée de trois capteurs CMOS Exmor™ 2/3"



RCP-3500

Panneau de commande à distance simple pour les caméras HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Panneau de commande à distance simple pour les caméras HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unité de configuration principale, panneau de contrôle à distance multi-caméras pour caméras de studio (type horizontal)



MSU-3500

Unité de configuration principale, panneau de contrôle à distance multi-caméras pour caméras de studio (type vertical)

Gallery

